

Smlouva o dílo na zhotovení projektových prací

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy objednatele: **25/ODO/2023**
Číslo smlouvy zhotovitele:

Tato smlouva o dílo byla uzavřena na základě zadávacího řízení evidenční č. 71/MR/TÚ/2023

Smluvní strany:

1. Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Sokolov, Chebská 282, PSČ 356 01

kontaktní adresa: Dolní Rychnov, Chebská 282, PSČ 356 04

IČO: 70947023, DIČ: CZ70947023

zastoupená ředitelem organizace: Ing. Jiřím Šlachtou

zapsaná do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl Pr, vložka 114

zřizovací listina ze dne 13. 12. 2001

bankovní spojení:

číslo účtu:

oprávněn jednat ve věcech technických:

tel.:

odpovědný pracovník:

tel.:

/dále jen „objednatel“/

2. S.A.W. CONSULTING s.r.o.

se sídlem: Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf

korespondenční adresa: Božtěšická 216/34, 400 01 Ústí nad Labem

IČO: 28718836

DIČ: CZ28718836

zastoupena Jaroslavem Zavadilem, DiS

zapsaná do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 28569

bankovní spojení:

číslo účtu:

odpovědný projektant:

mobil:

autorizace (specializace) mosty a inženýrské konstrukce, č. ČKAIT 0402189

/dále jen „zhotovitel“/

Název akce:

**Projektová dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby (DUSP/PDPS):
„Modernizace mostu ev. č. 210 – 007 Klášter Teplá“ metodou BIM**

I.

- 1.1. Objednatel je příspěvkovou organizací Karlovarského kraje.
- 1.2. Zhotovitel je držitelem živnostenského oprávnění k „Projektové činnosti ve výstavbě“ a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy.
- 1.3. Smluvní strany tímto na základě výsledků výběrového řízení uzavírají smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla v rozsahu vymezeném předmětem smlouvy a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a k zaplacení sjednané ceny za jeho provedení podle podmínek obsažených v následujících ustanoveních této smlouvy.

II.**Předmět díla**

- 2.1. Dokumenty konkretizující obsah závazku zhotovitele k provedení díla v době uzavírání této smlouvy:
 - výzva k podání nabídky č. 71/MR/TÚ/2023, včetně zadávací dokumentace
 - cenová nabídka zhotovitele ze dne 02.05.2023
- 2.2. Předmětem plnění veřejné zakázky je podrobné zpracování projektové dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby (DUSP/PDPS) metodou BIM, dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, dle Směrnice Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválenou pod č. j. 158/2017-120-TN/1 ze dne 9. srpna 2017, s účinností od 14. srpna 2017, včetně jejího dodatku č. 1 schváleného pod č. j. 66/2018-120-TN ze dne 19. března 2018, s účinností od 1. dubna 2018., v rozsahu dle Vyhlášky č. 146/2008 Sb. ze dne 09.04.2008, Vyhlášky č. 499/2006 Sb. ze dne 10.11.2006 a Vyhlášky č. 169/2016 Sb. ze dne 12.05.2016, vše v platném znění.
- 2.3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, sjednané dílo dle této smlouvy a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 2.4. Cílem realizace předmětné akce je modernizace mostu ev.č. 210 – 007. Most se nachází v extravilánu obce Klášter Teplá (u křižovatky silnic II/210 a III/198 23 směr Kladruby) na silnici II. třídy č. 210 ve staničení 16,563 km. Přemostěvanou překážkou je řeka Teplá.
 - Popis stávajícího stavu a návrh řešení:
Jedná se o modernizaci silnice II/210 ve stávající trase s rozšířením na normovou kategorii S 7,5. Nosnou konstrukci stávajícího mostu tvoří prefabrikované železobetonové nosníky typu KA-61. Nosná konstrukce je na spodní stavbu uložena pravděpodobně plošně bezložiskově. Spodní stavbu mostu tvoří masivní železobetonové opěry s rovnoběžnými křídly. Odvodnění povrchu mostu je zajištěno spádovými poměry vozovky na mostě. Na předmostích (na koncích říms voda) volně stéká na svahy silničního tělesa, pouze na vtoku jsou osazeny ocelové skluzy s betonovým nátokem vyústěným do koryta vodoteče. V těsné blízkosti mostu se nachází lávka pro pěší a veřejné osvětlení ve vlastnictví města Teplá.
- 2.5. Součástí plnění je také zajištění kompatibility a přenos dat a dokumentů za strany zhotovitele do systému CDE objednatele. „CDE objednatele“ znamená společné datové prostředí stavby objednatele, tj. CDE Proconom od společnosti Proconom Software, s.r.o., IČO 07156863, www.proconom.cz. Přístup do vyhrazeného prostoru CDE Objednatele a k vyhrazeným složkám bude pouze na základě schválení Objednatele (Zadavatele).
Zhotovitel provede dílo v rozsahu: Vytvoření informačního modelu stavby a z něj v maximální možné míře generované kompletní projektové dokumentace (až po stupeň pro provedení stavby); součinnost zpracovatele projektové dokumentace pro zadávací řízení na stavební práce (řešení žádostí o vysvětlení a dodatečné informace v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek) a zajištění výkonu funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci během přípravy stavby dle § 18 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci..

2.6. Dílem se rozumí především:

2.8.1. ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE v tomto minimálním rozsahu:

- a) Geodetické zaměření zájmové lokality pro potřeby projektové přípravy; součástí geodetického zaměření bude také výškopis a polohopis skutečného stavu terénu dotčených pozemků včetně navazujících venkovních ploch sousedních pozemků a včetně stávajících sítí technické infrastruktury. Výstupy geodetického zaměření budou polohově a výškově připojené v S-JTSK a Bpv (elektronická podoba bude předána v CDE objednatele min. ve formátu .dwg). Zdokumentován bude skutečný stav k datu odevzdání této dokumentace. Součástí zaměření bude podrobná fotodokumentace stávajícího stavu.
- b) Provedení veškerých potřebných průzkumů, včetně jejich analýzy a vyhodnocení, zaměření a zaměření stávajícího stavu potřebného pro zpracování veškeré dokumentace (elektronická podoba dokumentace bude předána a připomínkována v prostředí CDE objednatele). Rozsah provedení průzkumů:
 - inženýrsko-geologický průzkum stavbou dotčených pozemků v rozsahu min 2 vrty + zkoušky, (dále jen „IG průzkum“) a zachycení jeho výsledků ve formě závěrečné zprávy IG průzkumu, která bude podkladem pro zpracování projektové dokumentace, pro založení stavby, pro vydání společného povolení a pro provádění stavby;
 - hydrogeologický průzkum včetně zajištění hydrogeologického posudku ke zjištění hladiny spodní vody;
 - stavebně technický průzkum;
- c) Komplettní projektovou dokumentaci – projektová dokumentace bude obsahovat všechny části a náležitosti v rozsahu dle příslušné právní úpravy na úseku povolování a provádění staveb. Projektová dokumentace bude zpracována v nejvyšší normové jakosti kvality při dodržení všech platných právních předpisů a příslušných TP, TKP s ČSN, tj. zejména Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací schválené MD-OI, č. j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007, s účinností od 1. 2. 2007, Vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, Vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), včetně jeho prováděcích vyhlášek, zejména Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, dále dle všech podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (dále jen PK) a Vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, vše v platném znění.
 - Projektová dokumentace bude zpracována ve stupni dokumentace pro vydání společného povolení (DUSP) a pro provádění stavby (PDPS) a bude použita pro zajištění společného povolení (společného územního rozhodnutí a stavebního povolení)
 - DUSP bude obsahovat zejména:
 - výkresovou část – výkresy stávajícího stavu mostu, výkresy nového stavu mostu
 - situace, koordinační situace, podélný řez, příčné řezy, výkresy tvarů a výkresy výztuže
 - návrh, posouzení a vyhodnocení min. dvou variant návrhu modernizace mostu (např. jako příloha k průvodní nebo technické zprávě)
 - zjištění inženýrských sítí
 - dopravně inženýrské opatření
 - kácení (dendrologický průzkum, vč. soupisu a specifikace kácené zeleně a zákresu kácených dřevin do katastrální mapy)
 - záborový elaborát

- ✓ záborový elaborát bude v co největší míře zohledňovat stávající silniční pozemek a bude zpracován s ohledem na soukromé pozemky, tak aby se minimalizoval zábor těchto pozemků;
 - ✓ veškeré zábory pozemků ve vlastnictví fyzických osob a soukromých subjektů budou se zadavatelem konzultovány a budou zadavatelem odsouhlaseny v průběhu zpracování projektové dokumentace;
 - ✓ projednání záborů zajistí objednatel samostatně, ale v případě odlišných a dalších požadavků vlastníků dotčených pozemků, je zpracovatel PD povinen požadavky vlastníků zpracovat do čístopisu dokumentace dodatečně.
- havarijní a povodňový plán
- PDPS bude obsahovat jednoznačné stanovení technického řešení stavby, ze kterého bude zejména u neobvyklých konstrukcí a detailů patrné rozměrové a tvarové řešení navržených konstrukcí a zařízení tak, aby na základě této projektové dokumentace mohl zhotovitel stavby v rámci přípravy realizace stavby zajistit případné zpracování dodavatelské dokumentace a následně provést vlastní realizaci stavby. Součástí technického popisu řešení uvedeného v dokumentaci musí být i jednoznačné vymezení množství, jakosti, technických vlastností a druhu požadovaných prací, dodávek, činností a služeb potřebných k realizaci díla, a dále, je-li to možné, i údaje o požadavcích na technické vlastnosti celé stavby, včetně uvedení požadavků na jakost.
 - Vzhledem k rozsahu této zakázky bude projektová dokumentace vypracována a předána objednateli v jedné samostatné složce označené jako DUSP/PDPS. Projektová dokumentace bude elektronicky odevzdána a předána v prostředí CDE objednatele. Zároveň budou vyhotoveny 3 kompletní paré v tištěné podobě pro potřeby stavebního úřadu v rámci společného řízení. Tato paré budou předána zhotovitelem objednateli do 10 dnů od obdržení písmenné výzvy odpovědným pracovníkem objednatele.
 - Nad rámec jednotlivých paré budou vyhotoveny 3 ks tištěných samostatných koordinačních situací stavby, pro účely získání souhlasů vlastníků pozemků dotčených stavbou (dle §184a stavebního zákona). Tyto situace budou rovněž opatřeny autorizačním razítkem a budou předány objednateli současně s elektronickou verzí projektové dokumentace
- d) Součástí elektronické verze projektové dokumentace DUSP/PDPS bude elektronická verze výkazů výměrů a rozpočtu stavby (výkaz výměr i rozpočet stavby budou předány v prostředí CDE objednatele ve formátu XML s datovým předpisem XC4 (jedná se o otevřený elektronický formát, který umožňuje transfery dat a jejich zpracování různými softwarovými programy, splňuje požadavky vyhlášky č. 169/2016 a je volně dostupný).
- soupis prací bude vyhotoven dle Vyhlášky č. 169/2016 Sb. ze dne 12.05.2016
 - soupis prací i rozpočet budou zpracovány podle jednotkového ceníku stavebních prací s využitím datové základy **OTSKP**
 - soupis prací a rozpočet nebude obsahovat obchodní názvy, navrhovaný materiál či výrobky budou specifikovány popisem technických parametrů (lze uvést pouze doporučení konkrétního výrobku např.)
- e) Zhotovitel zajistí koordinátora BOZP a zpracování plánu BOZP
- f) K projektové dokumentaci DUSP/PDPS zhotovitel dále zpracuje zásady organizace výstavby. Zásady organizace výstavby budou obsahovat harmonogram etapizace výstavby s cílem minimalizovat provozní omezení a uzavření silnice II/210.

- g) V rámci inženýrské činnosti poskytne zhotovitel součinnost se všemi dotčenými orgány. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu plnění dle této smlouvy vypracovat změny projektové dokumentace (DUSP/PDPS), které vyplynou z požadavků projednávání společného územního a stavebního řízení. Tyto změny mohou vyplynout ze stanovisek nebo vyjádření k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení. Zhotovitel se zavazuje tyto změny vypracovat a řádně předat objednateli v nejkratším možném termínu, který bude s objednatelem dohodnut formou dodatku ke smlouvě, bude-li se jednat o nově uplatněné požadavky anebo formou písemného zápisu, bude-li se jednat o nedostatky projektu.

V případě nesouhlasného stanoviska získané po odevzdání projektové dokumentace, a to jak dotčeného orgánu, tak soukromého vlastníka, je zhotovitel povinen přepracovat projektovou dokumentaci za účelem získání souhlasného stanoviska na svoje náklady.

V rámci zpracování projektové dokumentace bude zajištěna tato inženýrská činnost:

- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí pro společné územní a stavební řízení (veškerá stanoviska a vyjádření budou pro společné územní a stavební řízení, stanoviska správců inženýrských sítí budou vyhotovena max. 30 dnů před termínem odevzdání čistopisu projektové dokumentace dle čl. III.);
 - vyjádření Krajského úřadu Karlovarského kraje, odboru dopravy a silničního hospodářství a příslušného provozovatele autobusové linkové dopravy, a to zejména v případě, pokud bude předpoklad realizace stavby za úplné uzavírky s vedením dopravy po objízdné trase;
 - stanovisko příslušného dopravního inspektorátu Policie ČR a uvedení projektové dokumentace do souladu s jeho připomínkami, včetně originálu části projektové dokumentace opatřené souhlasem Police ČR, dopravního inspektorátu;
 - stanovisko správce příslušného vodního toku a správce povodí a uvedení projektové dokumentace do souladu s jeho připomínkami.
- h) Projektování metodou BIM bude provedeno v souladu se současnou legislativou a případnou metodikou a technickými předpisy vydanými Státním fondem dopravní infrastruktury (dále jen SFDI).

2.10. OSTATNÍ NUTNÉ NÁLEŽITOSTY A PODMÍNKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ:

- 2.10.1. Projektová dokumentace bude provedena v souladu s jakýmkoliv účinným obecně závazným právním předpisem, který je součástí českého právního řádu nebo právního řádu Evropské unie, včetně obchodních zvyklostí na příslušných trzích a zásad, na nichž řečené obecně závazné právní předpisy spočívají (dále jen „závazné předpisy“). Dílo bude provedeno za použití standardů, postupů, metod a procedur, které jsou v souladu se závaznými předpisy, včetně použití právně závazných i nezávazných technických norem (např. ČSN, ČN a EN), a vynaložení takového stupně dovedností, péče, pečlivosti, opatrnosti a předvídavosti, která by byla běžné a rozumně očekávána od odborně kvalifikované, schopné a zkušené osoby zabývající se příslušnou činností za stejných nebo podobných podmínek.
- 2.10.2. Součástí všech projektových dokumentací budou seznamy všech částí a příloh dokumentace (dílčí seznamy dokumentace, technické zprávy, výkresy) s uvedením názvů akcí a archivních čísel dokumentující jednoznačně veškeré části této dokumentace. Každá část dokumentace bude označena svým číslem a dále bude označena oprávněnou osobou nebo osobami v souladu s ustanovením zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorizační zákon“). Jednotlivé strany technických zpráv a příloh dokumentace budou číslovány.
- 2.10.3. Veškerá výkresová dokumentace v elektronické verzi (např. formát .dwg, nativní formát nástroje pro tvorbu informačního modelu apod.) bude použitelná pro další práci v příslušném

programovém vybavení pro zpracování dokumentace skutečného provedení a pro další využití při přípravě výstavby, vlastní realizace a provozování stavby. Výčet formátů bude přesně specifikován v dokumentu BEP.

- 2.10.4. Veškeré projektové práce musí vykonávat pracovníci mající příslušnou odbornou kvalifikaci.
- 2.10.5. Zajištění veškeré dokumentace potřebné pro projednání dokumentace se všemi účastníky územního a stavebního řízení je součástí ceny díla. Zhotovitel je povinen DUSP/PDPS v předstihu předjednat se všemi dotčenými orgány a účastníky společného územního a stavebního řízení. Zároveň je zpracovatel PD povinen dodatečně zapracovat připomínky vyplývající ze společného územního a stavebního řízení
- 2.10.6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 2.10.7. Součástí předmětu díla jsou i práce v tomto článku smlouvy nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací v žádném případě nezvyšuje cenu díla.
- 2.10.8. Součástí předmětu díla jsou i práce v tomto článku smlouvy nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací v žádném případě nezvyšuje cenu díla.
- 2.10.9. Objednatel je oprávněn zadat a provést revizi PD, soupisu prací a rozpočtu, a to za účelem posouzení PD, soupisu prací a rozpočtu v souladu s platnou legislativou, a zda je navrženo vhodné řešení z hlediska technického a ekonomického. Zpracovatel PD, soupisu prací a rozpočtu je povinen zpracovat opodstatněné výsledky revize v nejkratším možném termínu (nejpozději do 30 dnů od předání výsledků provedené revize). Dokončení revize a předání připomínek k zapracování, včetně termínu odevzdání přepracované PD, přepracovaného soupisu prací a rozpočtu, bude dohodnuto v předávacím protokolu mezi objednatelem a zpracovatelem PD, soupisu prací a rozpočtu. Přepracování PD, soupisu prací a rozpočtu bude provedeno na náklady zpracovatele PD, soupisu prací a rozpočtu.
- 2.10.10. Zhotovitel se zavazuje, že svolá **minimálně 2x** v průběhu zpracování předmětu plnění výrobní porady ke zpracování PD DUSP/PDPS.
- 2.10.11. Zhotovitel se také zavazuje provádět veškerou oficiální komunikaci mezi objednatelem a zhotovitelem, a naopak, v elektronické, digitální podobě, pokud nebude mezi zhotovitelem a objednatelem dohodnuto jinak formou písemného zápisu podepsaného příslušnými odpovědnými pracovníky ve věcech technických. Pro tyto účely bude sloužit společné datové prostředí CDE objednatele. Za tímto účelem je zhotovitel povinen zajistit kompatibilitu a přenos dat a dokumentů za strany zhotovitele do systému CDE objednatele. Přenos dat a komunikace mezi zhotovitelem a objednatelem přes CDE Objednatele budou specifikovány v dokumentu BEP.

2.11. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ:

- a) hlavní mostní prohlídka
- b) mostní list
- c) přehledná situace s umístěním stavby
- d) fotodokumentace
- e) projektová dokumentace „přestavba mostu přes teplou na silnici II/210 v úseku Klášter Teplá – Město Teplá“ z roku 1962, zpracovatel Státní ústav pro projektování dopravních staveb

Podklady a) až d) obdržel zhotovitel současně s výzvou k podání nabídky. Předání podkladu e) bude domluveno po podpisu smlouvy o dílo.

III.

Věcné plnění ve vztahu k termínům a platbám, místo plnění

3.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek, a to v následujících dílčích termínech:

zahájení plnění	účinností smlouvy
dopracování BEP (na základě předloženého PRE-BEP z nabídky) zhotovitelem v součinnosti s manažerem BIM na straně objednatele a jeho předložení objednateli ke kontrole a schválení	do 20 pracovních dnů od účinnosti smlouvy
předání zaměření a všech potřebných průzkumů a podkladů	15.10.2023
předání základní koncepce návrhu v elektronické podobě, včetně návrhu, posouzení a vyhodnocení (včetně ekonomického vyhodnocení) min. dvou variant návrhu modernizace mostu	30.11.2023
předání konceptu PD (DUSP) v elektronické podobě, včetně informačního modelu	31.01.2024
předání konceptu PD (PDSP) v elektronické podobě, včetně informačního modelu a soupisu prací a rozpočtu	31.03.2024
předání čístopisu PD (DUSP/PDPS) v elektronické podobě, včetně tištěných situací pro potřeby souhlasů vlastníků, včetně doplnění souladu PD s výkazem výměr a rozpočtem	30.04.2024
předání čístopisu PD (tištěná verze PD DUSP/PDPS) a konečné podoby informačního modelu	do 30 ti dnů od písemné výzvy

- základní koncepcí návrhu se rozumí základní návrh řešení, včetně předpokládaného majetkoprávního elaborátu s uvedeným soupisem dotčených pozemků a orientačních výměr záborů (majetkoprávní elaborát bude sloužit pro předjednání se soukromými vlastníky)
- konceptem PD se rozumí kompletní elektronická verze PD se všemi přílohami, kromě soupisu prací a rozpočtu, která je již předjednaná se všemi dotčenými orgány a účastníky společného územního a stavebního řízení
- čístopis PD v elektronické podobě se rozumí kompletní elektronická verze PD, včetně všech zapracovaných připomínek obdržených od objednatele a dotčených orgánů
- čístopisem PD se rozumí 3 kompletní tištěná paré, včetně všech zapracovaných připomínek obdržených od objednatele a dotčených orgánů

- 3.2. Objednatel je povinen provést kontrolu a schválení předloženého BEP do 20 pracovních dnů od převzetí návrhu od zhotovitele. Pokud objednatel bude požadovat úpravy BEP, předá zhotoviteli požadavek na případné úpravy. Zhotovitel je povinen tyto úpravy provést do 10 pracovních dnů.
- 3.3. Objednatel je povinen provést kontrolu předané projektové dokumentace ve všech stupních vždy do 10 pracovních dnů od jejich převzetí od zhotovitele a o svých zjištěních vydá písemný zápis. Vytknuté vady či nedodělky je zhotovitel povinen odstranit do 10 pracovních dnů.

- 3.4. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude fakturováno dílčími platbami ve výši dle přílohy č. 1 takto:
- Předprojektová příprava – po protokolárním předání protokolů o provedených zaměřeních a průzkumech objednateli.
 - Zpracování základní koncepce návrhu v elektronické podobě, včetně návrhu, posouzení a vyhodnocení (včetně ekonomického vyhodnocení) min. dvou variant návrhu modernizace mostu
 - Zpracování konceptu dokumentace pro vydání společného povolení – po protokolárním předání DUSP objednateli bez zjevných vad a nedodělků v elektronické podobě.
 - Zpracování soupisu prací a rozpočtu – po protokolárním předání soupisu prací a rozpočtu objednateli bez zjevných vad a nedodělků v elektronické podobě.
 - Zpracování čístopisu dokumentace pro vydání společného povolení – po protokolárním předání DUSP/PDPS objednateli bez zjevných vad a nedodělků v elektronické podobě, včetně zpracování souladu se soupisem prací a rozpočtem.
 - Zpracování čístopisu dokumentace v tištěné podobě (3 kompletní paré).
- 3.5. Pokud zhotovitel splní svůj závazek před dohodnutými termíny plnění uvedenými v tomto článku smlouvy, může fakturovat před dohodnutými termíny plnění pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 3.6. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla či jednotlivé dílčí lhůty stanovené touto smlouvou pro dílčí plnění díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo či jeho dílčí části prováděny v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů zhotovitele.
- Za nepředvídatelnou překážku nebude považována doba, po kterou příslušné orgány rozhodují o vydání územního rozhodnutí nebo stavebního povolení nebo doba, potřebná na vyjádření vlastníků či správců sítí, získání souhlasu majitelů dotčených pozemků či vydání stanovisek dotčených orgánů.
- 3.7. Místem plnění je sídlo objednatele.

IV.

Cena za dílo

- 4.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla po jeho řádném provedení a předání sjednanou smluvní cenu:

Cena bez DPH :	835.000,- Kč
21 % DPH :	175.350,- Kč
Cena s DPH :	1.010.350,- Kč

- 4.2. Ceny za jednotlivé části díla jsou uvedeny v příloze č. 1 smlouvy.
- 4.3. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy vynaloží, zejména náklady na administrativní práce, využívání výpočetní techniky, využívání osobního vozidla, včetně započtení veškerých poplatků, které v souvislosti se zajištěním předmětu plnění vynaloží, a rezerv na úhradu nepředvídatelných nákladů vyplývajících z rizik u akce tohoto charakteru obvyklých, pokud není smlouvou stanoveno jinak. Cena nebude po dobu do ukončení díla předmětem zvýšení, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak. Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky díla zahrnul do kalkulace ceny.
- 4.4. Cena dle čl. IV. odst. 4.1. smlouvy bude objednatelem zhotoviteli hrazena dílčími platbami po splnění jednotlivých částí plnění na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem a prokazatelně předaných objednateli.

- 4.5. Faktury budou mít splatnost třicet (30) dní ode dne řádného předání objednateli. V každé faktuře zhotovitel uvede fakturovanou část ceny bez DPH a DPH stanovenou ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Každá dílčí i konečná faktura dle tohoto článku smlouvy bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem o DPH a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.6. Cena je považována za uhrazenou řádně a včas, pokud ke dni splatnosti ceny za provedení díla či její části budou peněžní prostředky odpovídající ceně za provedení díla či její záloze odepsány z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 4.7. Veškerá rozhodnutí, která mají vliv na cenu stavby a základní parametry budou předem s objednatelem, nebo jeho zástupcem projednány
- 4.8. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že je zhotovitel, coby poskytovatel zdanitelného plnění, povinen bez zbytečného prodlení písemně informovat objednatele o tom, že se stal nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH. Smluvní strany si dále společně ujednaly, že pokud objednatel v průběhu platnosti tohoto smluvního vztahu na základě informace od zhotovitele či na základě vlastního šetření zjistí, že se zhotovitel stal nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, souhlasí obě smluvní strany s tím, že objednatel uhradí za zhotovitele daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění dobrovolně správci daně dle § 109a zákona o DPH. Zaplacení částky ve výši daně objednatelem správci daně pak bude smluvními stranami považováno za splnění závazku uhradit sjednanou cenu, resp. její část. Smluvní strany si v této souvislosti poskytnou veškerou nezbytnou součinnost při vzájemném poskytování informací požadovaných zákonem o DPH. Zhotovitel současně souhlasí s tím, že je povinen objednateli nahradit veškerou škodu vzniklou v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bude hradit sjednanou cenu pouze na účet zaregistrovaný a zveřejněný ve smyslu § 96 odst. 1 zákona o DPH.

V.

Prohlášení, práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje, že zajistí, aby provádění díla bylo zabezpečeno oprávněnou osobou nebo osobami v souladu s ustanovením zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů. Pokud zhotovitel není schopen zpracování některé dílčí části projektové dokumentace takto zabezpečit vlastními kapacitami, je povinen si další oprávněné osoby s příslušnou specializací k provádění díla přizvat. Veškeré části projektové dokumentace budou označeny otiskem autorizačního razítka a podepsány v souladu s pravidly České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, které nemá zapsány v obchodním rejstříku nebo na které nemá vystaveno příslušné živnostenské nebo jiné podnikatelské oprávnění, provede subdodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit objednatele na nevhodnost, případně nepřípustnost podkladových materiálů, pokynů a věcí, které mu byly předány objednatelem, nebo objednatelem požadovaných změn, ať již z hlediska důsledků na jakost a provedení díla či rozporu s podklady pro uzavření této smlouvy, ustanoveními nebo rozhodnutími orgánů veřejné správy či obecně závaznými právními předpisy, ČSN, EN či jinými normami. V případě, že objednatel bude, i přes upozornění zhotovitele trvat na užití podkladových materiálů, pokynů a věcí, které byly zhotoviteli předány objednatelem, je zhotovitel oprávněn odmítnout jejich plnění pouze tehdy, pokud by se jejich splněním mohl vystavit správnímu či trestnímu postihu.
- 5.3 Zhotovitel není oprávněn zastupovat objednatele na základě této smlouvy. Pro případné příslušné zastupování udělí objednatel zhotoviteli příslušnou plnou moc.
- 5.4 Zhotovitel zodpovídá za soulad zpracované DUSP/PDPS včetně souladu se všemi stanovisky účastníků řízení ve věci povolení stavby a vydaných územních rozhodnutí a stavebních povolení.

- 5.5 Objednatel se zavazuje, že dílo dle této smlouvy budou na určených pozicích provádět tyto osoby:
- a) Projektový manažer: Ing. Petr Šťovíček, technický náměstek
 - b) Manažer BIM: Lenka Tomášková, vedoucí oddělení inženýrských činností
- 5.6 Zhotovitel se zavazuje, že dílo dle této smlouvy budou na určených pozicích provádět tyto osoby:
- a) Hlavní inženýr projektu (HIP): Jaroslav Zavadil, Dis.
 - b) Správce datového prostředí projektu: Štefan Brnčík
 - c) Koordinátor BIM: Ing. Ladislav Pašek, Ph.D.
 - d) Hlavní projektant: Jaroslav Zavadil, Dis.
- 5.7 Zhotovitel se zavazuje, že osoby uvedené v předchozím odstavci nenahradí bez souhlasu objednatele. Souhlas objednatele mu bude udělen pouze v případě, že tyto osoby budou nahrazeny osobami se stejnou či vyšší odbornou kvalifikací a zkušenostmi, ve smyslu prokázané kvalifikace a zkušeností z nabídky zhotovitele v zadávacím řízení veřejné zakázky.
- V případě, že zhotovitel bude chtít nahradit osobu koordinátora BIM, musí objednateli zároveň doložit, že tato nová osoba má minimálně stejnou úroveň kvalifikace a zkušeností, které byly hodnoceny v rámci kritérií hodnocení v zadávacím řízení. Pokud nová osoba nedosahuje stejné úrovně zkušeností pro hodnocení v rámci hodnotícího kritéria, musí dosahovat alespoň takové úrovně, která by při provedení nového hodnocení zajišťovala, že nabídka zhotovitele by byla stále nejvýhodnější.
 - Objednatel nemá právo bezdůvodně odmítnout udělit souhlas se změnou osob.

VI.

Smluvní pokuty

- 6.1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín předání díla ve smluveném rozsahu, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla (bez DPH) za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 6.2. Při prodlení s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky bez DPH od data splatnosti faktury za každý den prodlení do zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zhotovitele na náhradu škody.
- 6.3. Pokud nebylo písemně dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za chybně navržené technické řešení odporující platným ČSN ve výši 25 % z ceny díla.
- 6.4. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za neúplné zpracování výkresové či textové části projektové dokumentace ve výši 10 % z ceny díla.
- 6.5. V případě zjištěných vad a nedodělků zadrží objednatel 5 % z ceny díla nebo část ceny odpovídající zjištěným vadám a nedodělkům. Povinnost zaplatit zadrženou část ceny vznikne objednateli po jejich odstranění, což protokolárně odsouhlasí odpovědní zástupci obou smluvních stran.
- 6.6. Smluvní strany se dohodly na tom, že smluvní pokuty dle čl. VII. jsou splatné do 14 kalendářních dní ode dne doručení faktury.
- 6.7. Zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dle čl. VII. této smlouvy není dotčeno právo objednatele a zhotovitele na náhradu škody.

VII.

Záruka za jakost

- 7.1. Kvalita díla bude provedena v nejvyšší kvalitě v souladu s platnými právními předpisy zejména dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a dle platných ČSN a TKP-D.
- 7.2. Záruku za předmět díla poskytuje zhotovitel objednateli v délce **24 měsíců** od předání předmětu díla.

- 7.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjištěné vady odstraní zhotovitel na své náklady do 5-ti dnů od písemného převzetí reklamace.

VII. Další ujednání

- 8.1. Pokud by byl součástí projektové dokumentace objekt nebo část prací, tvořící předmět hospodářského a služebního tajemství, zavazuje se zhotovitel zajistit:
- a) aby práce na takovém objektu nebo pracích vykonávali pouze zaměstnanci, oprávnění seznamovat se s předmětem hospodářského a služebního tajemství v podniku zhotovitele podle příslušných předpisů.
 - b) aby s dokumentací takového objektu nebo prací bylo nakládáno a manipulováno jak u zhotovitele, tak při samostatném doručování objednateli podle příslušných ustanovení předpisů pro ochranu státního, hospodářského a služebního tajemství.
- 8.2. Vlastnické právo přechází na objednatele převzetím předmětu díla.
- 8.3. Zhotovitel bude informovat objednatele o stavu rozpracovaného projektu na poradách, které bude zhotovitel organizovat dle potřeby, nejméně však jednou za měsíc, za účasti objednatele a jím určených účastníků.
- 8.4. Před dokončením díla předá zhotovitel objednateli zpracovanou dokumentaci v konceptu k závěrečnému projednání a odsouhlasení, a to v termínu stanoveném v čl. III. této smlouvy.
- 8.5. Obě smluvní strany se současně dohodly na tom, že v případě, kdy zhotovitel (plátce daně z přidané hodnoty a současně poskytovatel zdanitelného plnění s daňovou povinností podle zákona o DPH) se v průběhu platnosti smluvního ujednání stane tzv. nespolehlivým plátcem, bude objednatel o této skutečnosti zhotovitelem písemně vyzooměn.
- 8.6. Současně si smluvní strany ujednaly, že pokud nastane tato situace a zhotovitel se stane nespolehlivým plátcem, nebude platba objednatelem zhotoviteli zahrnovat DPH. Úhrada ceny bez daně bude v takovém případě považována za splnění finančních závazků objednatele vůči zhotoviteli. Zajištěná daň bude uhrazena objednatelem místně příslušnému správci daně zhotovitele.
- 8.7. Zhotovitel se také zavazuje provádět veškerou oficiální komunikaci mezi objednatelem a zhotovitelem, a naopak, v elektronické, digitální podobě, pokud nebude mezi objednatelem a zhotovitelem dohodnuto jinak formou písemného zápisu podepsaného příslušnými odpovědnými pracovníky ve věcech technických. Pro tyto účely bude sloužit společné datové prostředí CDE objednatele. Za tímto účelem je zhotovitel povinen zajistit kompatibilitu a přenos dat a dokumentů ze strany zhotovitele do systému CDE objednatele. Zejména je ve společném datovém prostředí CDE objednatele zhotovitel povinen vést veškerou dokumentaci k předmětu díla a provádět kontrolní a schvalovací procesy ve vztahu k projektové dokumentaci, a to v případě potřeby vč. platného elektronického podpisu ze strany zhotovitele.

Adresářová struktura bude přednastavena objednatelem v CDE objednatele. Jedná se o adresářovou strukturu, kterou je povinen zhotovitel dodržovat. Ukládání jednotlivých dokumentů, dat a procesů bude probíhat na základě odsouhlasení objednatele.

Uživatelé CDE, kterým udělil objednatel přístup do CDE ať již na základě požadavku zhotovitele nebo z jiného důvodu tvoří projektový tým BIM. Příslušné licenční podmínky je nutné sjednat se společností Proconom Software, s.r.o., IČO 07156863, www.proconom.cz. Zhotovitel je povinen si na své vlastní náklady zajistit licence k CDE objednatele v potřebném množství, tj. pro veškeré uživatele na straně zhotovitele. Jednotlivá licence bude poskytnuta společností Proconom Software, s.r.o., za smluvní cenu ve výši 799 Kč/měsíc. Vlastní zpřístupnění CDE k uvedené stavbě pak na základě získání licence zajistí objednatel. V případě potřeby si musí Zhotovitel zajistit potřebná školení, datovou asistenci, technickou podporu či jiné podpůrné služby, samostatně na své náklady

IX.**Licenční a autorská ujednání**

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že je nositelem majetkových autorských práv k dílu, které je předmětem této smlouvy.
- 9.2. Zhotovitel tímto uděluje objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva dílo užít (licenci). Licence je poskytována jako:
 - a) výhradní,
 - b) na dobu trvání majetkových autorských práv k dílu,
 - c) pro území všech zemí světa (celosvětově),
 - d) množstevní rozsah této licence není nijak omezen,
 - e) s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence třetím osobám. O postoupení práv není objednatel povinen informovat zhotovitele.
- 9.3. Objednatel není povinen licenci využít.
- 9.4. Práva a povinnosti objednatele podle této smlouvy přecházejí na jeho právního nástupce.
- 9.5. Objednatel jako výhradní nabyvatel licence nabývá oprávnění ke všem v současnosti známým způsobům užití díla, a to zejména k těm způsobům užití, která účelově souvisí s:
 - a) výběrovým řízením na výběr samotného zhotovitele všech stupňů projektových dokumentací na základě předmětu díla dle této smlouvy,
 - b) v rámci samotné realizace stavby zhotovené dle projektové dokumentace vyhotovené dle této smlouvy.
- 9.6. Zhotovitel tímto uděluje objednateli neomezený souhlas se zveřejněním díla, s jakýmkoli úpravami a změnami díla, jakožto i s jakýmkoliv jeho tvůrčím zpracováním, s jeho spojením s jinými díly a jeho zařazením do díla souborného.
- 9.7. Zhotovitel prohlašuje, že autor díla výslovně udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k zveřejnění díla, jeho úpravám, změnám, jeho zpracování včetně překladu, jeho spojení s jiným dílem a zařazení díla do díla souborného, a dále prohlašuje, že autor udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k výkonu jménem zhotovitele a na jeho účet autorových majetkových práv k dílu, a dále prohlašuje, že autor udělil bezpodmínečný souhlas zhotoviteli k postoupení shora uvedených práv třetí osobě.
- 9.8. Výše odměny za nabytí licence k užití díla je kryta cenou za zhotovení díla, a tedy veškeré finanční nároky vyplývající z užití díla objednatel jsou zaplacením ceny za zhotovení díla dle této smlouvy uspokojeny. Odměna je sjednána bez ohledu na výši výnosů objednatele z využití licence. Zhotoviteli nevzniká právo na přiměřenou dodatečnou odměnu v případech, kdy by se výše odměny dostala do zřejmého nepoměru k zisku z využití licence a k významu díla pro dosažení takového zisku.
- 9.9. Zhotovitel prohlašuje, že mu nejsou známa žádná práva třetích osob, která by mohla být na překážku užívání díla objednatel v rozsahu uvedeném v této smlouvě.
- 9.10. Zhotovitel se zavazuje, že v případě zjištění neoprávněného užívání díla třetí osobou poskytne objednateli náležitou součinnost při přijímání potřebných právních opatření k ochraně výkonu práv objednatele podle této smlouvy.
- 9.11. Oprávnění objednatele užít dílo nezaniká a nemá na něj vliv odstoupení od smlouvy jakékoliv smluvní strany v případech, kdy se strany v souvislosti s odstoupením od smlouvy vypořádají tak, že objednateli zůstane dílo dle této smlouvy a zhotoviteli uhrazená cena za dílo nebo její odpovídající část.
- 9.12. Práva zhotovitele oslovovat si autorství díla a uvádět u díla své jméno zejména při zveřejnění díla, propagaci díla např. formou veřejné výstavy či oznámeních o díle zůstávají nedotčena.

X.**Odstoupení od smlouvy**

- 10.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon, jinak v případě podstatného porušení této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva ruší.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
- a) jestliže se zhotovitel dostane do prodlení s prováděním dodávky díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění díla dle čl. III. smlouvy, které bude delší než třicet (30) kalendářních dní;
 - b) jestliže zhotovitel provádí dílo nekvalitně, s hrubými chybami, v rozporu se zadáním objednatele, dále v rozporu s normami a prováděcími vyhláškami a zhotovitel nezjedná nápravu ani po písemném upozornění;
 - c) jestliže zhotovitel vstoupil do likvidace;
 - d) jestliže objednatel je v prodlení s placením faktury za provedení díla dle této smlouvy o více než třicet (30) dní.
- 10.3. Odstoupí-li objednatel od smlouvy v důsledku podstatného porušení smlouvy zhotovitelem, je oprávněn zadat provedení zbývajících dosud nedokončených anebo nekvalitně provedených prací třetí osobě. Pokud náklady nutné k dokončení předmětu díla třetí osobou přesahují dohodnutou smluvní cenu, uhradí rozdíl zhotovitel. Objednateli rovněž vzniká nárok na náhradu vícenákladů a ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení předmětu díla. Nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu tím nezaniká.

XI.**Oprávněné osoby a komunikace stran**

- 11.1 Jednání mezi smluvními stranami při realizaci této smlouvy, s výjimkou uzavírání dodatků k této smlouvě, budou probíhat prostřednictvím níže uvedených oprávněných osob. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna učinit změny týkající se oprávněných osob. Změny týkající se oprávněných osob jsou účinné ode dne, kdy budou písemně oznámeny druhé smluvní straně. Uzavírat dodatky k této smlouvě mohou pouze oprávnění zástupci smluvních stran.
- 11.2 Oprávněné osoby objednatele:
- a) ve věcech technických: Ing. Petr Šťovíček, Lenka Tomášková
- 11.3 Oprávněné osoby zhotovitele:
- a) ve věcech technických: Jaroslav Zavadil, Dis.
 - b) ve věcech BIM: Ing. Ladislav Pašek, Ph.D.
- 11.4 Písemnosti touto smlouvou předpokládané (např. změny odpovědných osob, návrh na změny smlouvy, odstoupení od smlouvy, různé výzvy k plnění či placení) budou druhé smluvní straně zasílány písemně elektronickou poštou.

XII.**Závěrečná ustanovení**

- 12.1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou řešit vzájemným jednáním.
- 12.2. Ve věcech touto smlouvou neupravených se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
- 12.3. Tuto smlouvu lze měnit pouze na základě vzájemné dohody obou smluvních stran písemnými, číslovanými dodatky potvrzenými smluvními stranami.
- 12.4. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána pouze v elektronické formě.

- 12.5. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít obchodní smlouvu s výše uvedeným obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
- 12.6. Tato smlouva má čtrnáct stran a dvě přílohy.
- 12.7. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma stranami.
- 12.8. Smlouva v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv bude uveřejněna objednatelem nejdéle do 30 dní od uzavření smlouvy v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v registru smluv.
- 12.9. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – cenová nabídka
 - Příloha č. 2 – BIM protokol

.....
Jaroslav Zavadil, DiS.
Ředitel a jednatel společnosti
S.A.W. CONSULTING s.r.o.

.....
Ing. Jiří Šlachta
ředitel organizace
Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje,
příspěvková organizace